



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4644892/33

(22) 01.02.89

(46) 30.03.91. Бюл. № 12

(71) Белорусский политехнический институт

(72) В.Е.Тяглик и А.П.Алай

(53) 69.057.53 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР

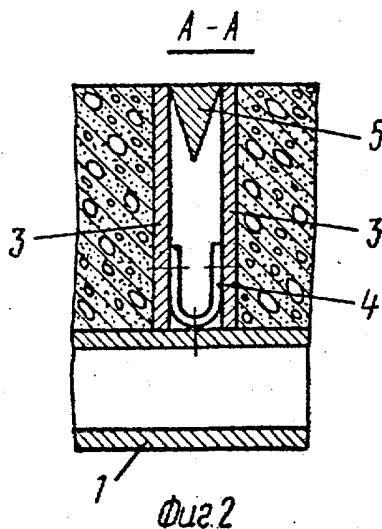
№ 397345, кл. В 28 В 7/24, 1973.

(54) МНОГОМЕСТНАЯ ФОРМА

(57) Изобретение относится к технологическому оборудованию для изготовления же-

2

лезобетонных изделий. Цель изобретения – упрощение конструкции и повышение эффективности работы за счет снижения трудоемкости распалубки. Для этого она содержит поддон 1 с шарнирно установленными на нем бортами и закрепленные на поддоне 1 через упругие пластины 4 разделительные перегородки, выполненные из листов 3, распорные элементы, выполненные в виде балок 5 клинообразного сечения, входящих в зазор между листами 3 разделительных перегородок. 3 ил.



Изобретение относится к строительству, а именно – к технологическому оборудованию для производства сборного железобетона, и может быть использовано при изготовлении балок, перемычек, плит, блоков и других подобных деталей.

Цель изобретения – упрощение конструкции и повышение эффективности работы за счет снижения трудоемкости распалубки.

На фиг.1 изображена форма, общий вид; на фиг.2 – сечение А-А на фиг.1; на фиг.3 – то же, при открытых бортах формы.

Форма включает поддон 1, борта 2, разделительные перегородки, выполненные из листов 3, закрепленные на листах и поддоне упругие U-образные пластины 4, балки 5 клинообразного поперечного сечения, снабженные по краям шарнирно установленными тягами 6, соединенными с рычагами 7, установленными в шарнирах 8 и закрепленными на бортах.

Работа формы осуществляется следующим образом.

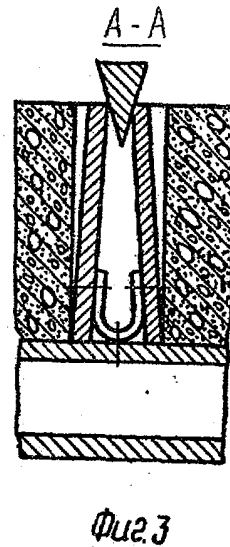
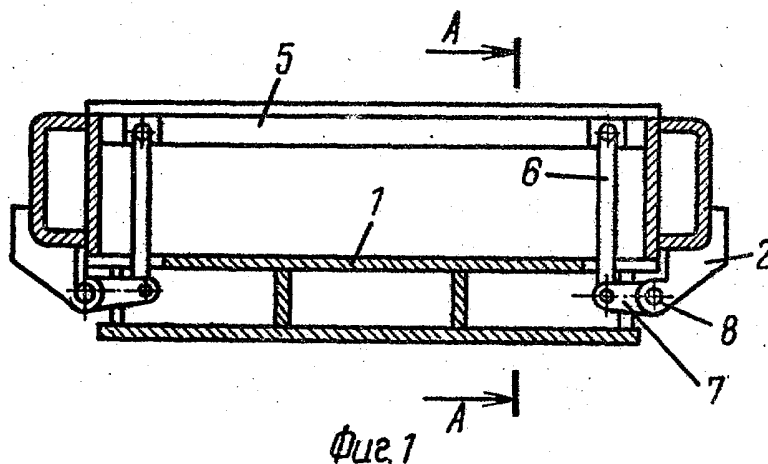
При открывании бортов 2 рычаги 7 воздействуют через тяги 6 на балку 5, которая перемещается вверх. При этом, под воздействием упругой пластины 4 листы 3 в верх-

ней части сходятся и отрываются от бетона. При закрывании бортов 2 балки 5 перемещаются вниз, разжимая пластины 4 в требуемое рабочее положение.

Применение формы предложенной конструкции упрощает процесс распалубки, повышает производительность и обеспечивает точные размеры изделий.

Формула изобретения

Многоместная форма для изготовления железобетонных изделий, включающая поддон с шарнирно установленными на нем бортами, разделительные перегородки, закрепленные на поддоне при помощи U-образных упругих пластин и установленные между разделительными перегородками распорные элементы, отличающаяся тем, что, с целью упрощения конструкции и повышения эффективности работы, каждый распорный элемент выполнен в виде балки клинообразного поперечного сечения, установленной с возможностью вертикального перемещения между разделительными перегородками при помощи шарнирно-рычажных связей, сочлененных с бортами.



Редактор М. Товтин Составитель В. Андронов Техред М. Моргентал Корректор О. Ципле

Заказ 894 Тираж 383 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101